Autorenverzeichnis.

Cholodny, N. Zur Theorie der Tropismen. Erwiderung auf die Gradmannsche Kritik meiner Arbeit „Verwundung, Wachstum und Tropismen". S. 414.

Coster, Ch. Die Geschwindigkeit des Transpirationsstromes. S. 540.

Ernst, Alfred. Untersuchungen an tropischen Caulerpen. (Vorläufige Mitteilung.) S. 459.

Gradmann, H. Zur Theorie der Tropismen. S. 407.

— Bemerkung zu vorstehender Erwiderung. S. 418.

Harig, Annemarie. Untersuchungen über die experimentelle Beeinflußbarkeit von Wachstumsvorgängen bei vegetativer Fortpflanzung und Regeneration. S. 43.

Heitz, E. Nukleolen und Chromosomen in der Gattung *Vicia*. S. 495.

Helm, Johannes. Untersuchungen über die Differenzierung der Sproßscheitelmeristeme von Dikotylen unter besonderer Berücksichtigung des Procambiums. S. 105.

Holdheide, Wilhelm. Über Plasmoptyse bei *Hydrodictyon utriculatum*. S. 244.

Klein, Gustav und Hans Linser. Verteilung und Wandel des Äsculins in *Aesculus hippocastanum* L. S. 767.

Kurssanow, A. L. Biochemische Untersuchung über die Fruchtreife der japanischen Mispel (*Eriobotrya japonica*). S. 752.

Linser, Hans siehe Klein, Gustav und Hans Linser.

Moritz, Otto. Prinzipien und Beispiele der Anwendung phytoserologischer Methodik. S. 647.

Pohl, Franz. Anatomische und ökologische Untersuchungen am Blütenstande von *Philodendron Selloum* Schott, mit besonderer Berücksichtigung der Harzkanäle und der Beschaffenheit der Pollenkittstoffe. S. 506.

Pohl, Franz. Das Bewegungsgewebe in der Spatha von *Philodendron Selloum* Schott. S. 530.

Pringsheim, E. G. unter Mithilfe von Fr. Jedlitschka und Br. Görlich. Untersuchungen über Samenquellung. 2. Mitteilung. Die Atmung quellender Samen. S. 419.

Rassner, Elfriede. Primitive und abgeleitete Merkmale im Blütenbau einiger *Ranunculaceen*. S. 192.

Ruhland, W. siehe Wetzel, K. und W. Ruhland.

Rumberg, Johannes. Entwicklungsgeschichte der Prothallien von *Equisetum silvaticum* L. und *Equisetum palustre* L. S. 1.

Smirnov, Eugen und A. N. Zhelochovtsev. Das Gesetz der Altersveränderungen der Blattform bei *Tropaeolum majus* L. unter verschiedenen Beleuchtungsbedingungen. (Ein Beitrag zur Feldtheorie.) S. 299.

Troll, Wilhelm. Über Diplophyllie und verwandte Erscheinungen in der Blattbildung. S. 355.

Warner, Theodor. Zur Aufnahme von Zucker aus hypotonischen Lösungen durch *Helodea*. S. 739.

Wetzel, Karl. Beiträge zur Kinetik der Carboxylasewirkung und ihre Bedeutung für die Steuerung des biologischen Kohlehydratabbaues. S. 697.

Wetzel, K. und W. Ruhland. Zur Frage der Äpfelsäurebildung in Crassulaceen. S. 567.

Wolf, Johannes. Beitrag zur Kenntnis des Säurestoffwechsels succulenter Crassulaceen. S. 572.

Virtanen, Artturi I. Der Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration in der Nährlösung auf die Reaktion in der Pflanze. Bemerkung zu der gleichnamigen Arbeit von E. Keyssner. S. 645.

Zhelochovtsev, A. N. siehe Smirnov, Eugen und A. N. Zhelochovtsev.